

Electrode Stabilizing DryRod® Ovens

I. OPERATING INSTRUCTIONS FOR TYPE 300 SERIES ELECTRODE STABILIZATION OVENS

Type	Part #	Description - (All 50-60 cycles)	Temp. Range**	Insulation	Chamber Size	Capacity	Net Weight & Dimensions	Ship Weight & Dimensions
300/120	1200200	120V AC* @ 1000 watts w/10' grounded HD cord. t y q v	100° to 550°F (38° to 288°C) +/- 25°F (14°C) Adjustable thermostat control with indicator light.	2" (5cm) glass fiber batt	18" dia. x 19" deep (46cm x 48cm)	350 lb. (159kg) of 18" (45.7cm) electrodes also accepts 10" (35.4cm), 12"(30.5cm), &14"(36cm)	90 lbs. (41kg) 29 1/2" x 22 1/2" x 22 1/2" (75x57x57cm)	115 lbs. (52kg) 26" x 33" x 27" (66 x 84 x 69cm)
300/120 +	1200201	120V AC* @ 1000 watts w/ 10' grounded HD cord AND installed door mounted dial thermometer. t y q v						
300ST/120	1200202	Stacking version of above. t y q v						
300/120-240	1200150	120-240V AC* @ 1000 watts w/ 10' grounded HD cord NO PLUG.						
300/120-240 +	1200151	120-240V AC* @ 1000 watts w/ 10' grounded HD cord NO PLUG. Includes installed door mounted dial thermometer.						
300ST/120-240	1200152	Stacking version of above						
300/240-480	1200100	240-480V AC* @ 1000 watts w/ 10' grounded HD cord NO PLUG. t q v						
300/ 240-480 +	1200101	240-480V AC* @ 1000 watts w/ 10' grounded HD cord NO PLUG. Includes installed door mounted dial thermometer. t q v						
300ST/240-480	1200102	Stacking version of above. t q v						
300/240	1205400	240-V AC* @ 1000 watts- for use in Canada- NO PLUG. t y q v						
300ST/240	1205401	Stacking version of above. t y q v						

*Operation on Direct Current will damage oven and void warranty
**Average Stabilized Temperature @ 70°F Ambient Temperature

t Product is UL listed
v Product is cUL listed
y Product is CSA listed
q Product is CE listed



Accessory Note

Model ST - Stacking provision for Type 300 Ovens is available with original order. Stacking permits two Type 300 ovens to occupy the same floor space as one. Stacking lugs (factory installed only) on lower oven bolt to feet of any Type 300 oven, whether in the field or newly ordered.

Accessory Note

If necessary, a Door Mounted Thermometer Kit can be easily installed in the field (Order Part # 1250300). Factory installation available with original order (See Part Chart above). This thermometer indicates internal temperature range of 100° to 700°F. The thermometer accuracy specification is +/- 10°F. Product accuracy testing is conducted using standards traceable to the N.I.S.T., USA.



I. INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN PARA HORNOS PORTÁTILES TIPO SERIE 300 PARA ESTABILIZACIÓN DE ELECTRODOS

Tipo	Pieza #	Descripción - (Todos 50-60 ciclos)	Gama de temp.**	Aislamiento	Tamaño de cámara	Capacidad	Peso neto y dimensiones	Peso y dimensiones de embarque
300/120	1200200	120V CA* @ 1000 watts c/ cordón uso rudo, con tierra, 3 m t y q v	38 a 288 °C (100 a 550 °F) +/- 14 °C Control con termostato ajustable, con luz piloto.	Bloque de fibra de vidrio de 5 cm	46 cm diam. x 48 cm (18" diam. x 19" fondo)	159 kg de electrodos de 45.7cm. También acepta de 25.4cm , 30.5cm y 36cm	41 kg 75 x 57 x 57 cm	52Kg 66 x 84 x 69 cm
300/120 +	1200201	120V CA* @ 1000 watts c/ cordón uso rudo, con tierra, 3 m y con termometro t y q v						
300ST/120	1200202	El anterior, en la versión para apilarse t y q v						
300/120-240	1200150	120-240V CA* @ 1000 watts c/ cordón uso rudo, sin clavija, 3 m						
300/120-240 +	1200151	120-240V CA* @ 1000 watts c/ cordón uso rudo, sin clavija, 3 m y con termometro						
300ST/120-240	1200152	El anterior, en la versión para apilarse						
300/240-480	1200100	240-480V CA* @ 1000 watts c/ cordón uso rudo, sin clavija, 3 m t q v						
300/ 240-480 +	1200101	240-480V CA* @ 1000 watts c/ cordón uso rudo, sin clavija, 3 m y con termometro t q v						
300ST/240-480	1200102	El anterior, en la versión para apilarse t q v						
300/240	1205400	240-V CA* @ 1000 watts- para usarse en Canada - sin clavija t y q v						
300ST/240	1205401	El anterior, en la versión para apilarse t y q v						

*La operación en corriente directa causará daños al horno y anulará la garantía

**Temperatura estabilizada promedio @ Temperatura ambiente, 21 °C (70 °F)

t Producto es UL
v Producto es cUL
y Producto es CSA
q Producto es CE

I. DIRECTIVES D'UTILISATION POUR LES FOURS DE STABILISATION D'ÉLECTRODES, DE SÉRIE 300

Type	N° de pièce	Description - (Tous de 50-60 cycles)	Gamme de temp.**	Isolation	Dim. de la chambre	Contenance	Poids net et dim.
300/120	1200200	120 V, C.A.* @ 1000 watts avec cordon à la terre robuste de 3 m t y q v	38 °C à 288 °C +/- 14°C (100° à 550 °F +/- 25 °F) Commande de thermostat réglable avec lampe témoin	Panneau isolant semi rigide en fibre de verre de 5 cm (2 po)	Diamètre de 46 cm sur 48 cm de prof. (18 po sur 19 po)	159 kg d'électrodes de 45,7cm (18 po), peut aussi recevoir des électrodes de 25,4cm (10 po), 30,5 cm (12 po) et 36 cm (14 po)	41 Kg 75 cm sur 57 cm sur 57 cm (29 po 1/2 sur 22 po 1/2 sur 22 po 1/2)
300/120 +	1200201	121 V, C.A.* @ 1000 watts avec cordon à la terre robuste de 3 m et avec termometre t y q v					
300ST/120	1200202	Version empilable du modèle susmentionné t y q v					
300/120-240	1200150	120-240 V, C.A.* @ 1000 watts avec cordon à la terre robuste de 3 m - sans fiche					
300/120-240 +	1200151	120-240 V, C.A.* @ 1000 watts avec cordon à la terre robuste de 3 m - sans fiche et avec termometre					
300ST/120-240	1200152	Version empilable du modèle susmentionné					
300/240-480	1200100	240-480 V, C.A.* @ 1000 watts avec cordon à la terre robuste de 3 m - sans fiche t q v					
300/240-480 +	1200101	240-480 V, C.A.* @ 1000 watts avec cordon à la terre robuste de 3 m - sans fiche et avec termometre t q v					
300ST/240-480	1200102	Version empilable du modèle susmentionné t q v					
300/240	1205400	240-V, C.A.* @ 1000 watts- pour le Canada- sans fiche t y q v					
300ST/240	1205401	Version empilable du modèle susmentionné t y q v					

*Tout fonctionnement en courant continu endommagera le four et annulera la garantie du même coup

** Température stabilisée moyenne Température ambiante de 21 °C (70 °F)

t Produit est homologué UL
v Produit est homologué cUL
y Produit est homologué CSA
q Produit est homologué CE

I. BEDIENUNGSANLEITUNG FÜR ELEKTRODENSTABILISIERUNGSÖFEN DER SERIE TYP 300

Typ	Teile-Nr.	Beschreibung - (Alle 50-60 Hz.)	Temp.-Bereich**	Isolierung	Kammer-Größe	Fassungsvermögen	Nettogewicht & Dimensionen	Transportgew. & Dimensionen
300/120	1200200	120V AC* @ 1000 Watt m. geerdetem 3m HD-Kabel t y q v	38° bis 288°C (100° bis 550°F) +/-14°C Regulierbarer Thermostat-regler mit Anzeigelampe	5cm Glasfaser-watte	46cm Durchm. x 48cm tief (18" Durchm. x 19")	159kg 45,7cm 18" Elektroden, fasst auch 25,4cm, 30,5cm 36cm	41kg 75 x 57 x 57cm	52kg 66 x 84 x 69cm
300/120 +	1200201	120V AC* @ 1000 Watt m. geerdetem 3m HD-Kabel mit thermometersatz t y q v						
300ST/120	1200202	Stapelversion des obigen Modells t y q v						
300/120-240	1200150	120-240V AC* @ 1000 Watt m. geerd. 3m HD-Kabel - kein Stecker						
300/120-240 +	1200151	120-240V AC* @ 1000 Watt m. geerd. 3m HD-Kabel - kein Stecker oder mit thermometersatz						
300ST/120-240	1200152	Stapelversion des obigen Modells						
300/240-480	1200100	240-480V AC* @ 1000 Watt m. geerd. 3m HD-Kabel - kein Stecker t q v						
300/240-480 +	1200101	240-480V AC* @ 1000 Watt m. geerd. 3m HD-Kabel - kein Stecker oder mit thermometersatz t q v						
300ST/240-480	1200102	Stapelversion des obigen Modells t q v						
300/240	1205400	240-V AC* @ 1000 Watt- zur Verwendung in Kanada- kein Stecker t y q v						
300ST/240	1205401	Stapelversion des obigen Modells t y q v						

*Bei Betrieb mit Gleichstrom entstehen Schäden am Ofen und die Garantie wird ungültig.

**Durchschnittliche stabilisierte Temperatur @ 21,11°C (70°F) Umgebungstemperatur

t Produkt ist UL gelistet
v Produkt ist cUL gelistet
y Produkt ist CSA gelistet
q Produkt ist CE gelistet

c UL us LISTED

II. OVEN TYPE DESCRIPTION

Wiring
Check type and voltage on nameplate.

1. Type 300, Models 16C & 16STC (120 volts AC only) single phase.

2. Type 300, Models 15D & 15STD (240/480 volts AC only) single phase.

***Note:** 240/480 volt models are wired at the factory for 240 volts. For 480 volt use, change heating element jumper connections. Provide a plug cap of the corresponding voltage rating for connection to the power supply.

Grounding
1. The 120 volt ovens have a three blade plug cap with grounding prong (NEMA 5-15P) attached to a 10 foot power supply cord. When used with a grounded receptacle, these ovens meet all local electrical code requirements and are U.L. Listed.

2. The 240/480 volt ovens have a 10 foot power supply cord. When used with a grounding plug cap and a grounded receptacle, these ovens meet all local code requirements.

Electrode Placement
Your DryRod® oven has removable divided shelves to allow storage of more than one group of electrodes. Avoid treating EXX10 or EXX11 types at the same time with EXX15, EXX16 and EXX18 electrodes as their holding temperatures vary widely. Spread the electrodes evenly, allowing space over each shelf for air circulation required to remove excess moisture. 5" is the maximum suggested layer depth on any shelf.

Guide to Storage
In the absence of detailed storage information from your electrode manufacturer, the "Revised Guide To Electrode Storage" (available from Phoenix International, Inc.) may be used as an indication of approximate temperatures. For Specific information involving critical operations be sure to contact your electrode manufacturer for complete information.

Venting
For normal holding operation set easily adjusted vent on the door about ¼ open.

Temperature Setting
Temperature range is 100°F (38°C) to 550°F (288°C). The Thermostat Dial (at rear of oven) is calibrated from 100° to 550°F. Required oven temperature setting is obtained by rotation of dial to line up desired temperature with indicator light in the thermostat housing.

The indicator light operates only when voltage is applied to the heating elements. Momentary rotation past desired temperature setting may be necessary to activate the indicator light in order to locate it for indexing purposes.

Thermostat is accurate to ± 25°F (14°C) at the sensing bulb, however, temperature may vary slightly at different areas in the oven chamber since this is a convection type oven. For more uniform and accurate temperature control, a re-circulating power blower type of oven is required. (We suggest Phoenix Type 400BT High Temperature Oven).

Warning
Excess Heat: At the maximum setting, the actual temperature in portions of the oven near the heating elements may reach approximately 660°F (349°C). Temperatures over 550°F (288°C) are not recommended. They may cause oven damage and/or unacceptably high exterior surface temperatures.

Repair - Spare Parts
Enclosed with these instructions are wiring diagrams and a repair parts list for your oven. For critical welding operations requiring continuous holding we would suggest carrying all of the parts listed in the "Suggested Spare Parts Section" of these instructions.

II. DESCRIPCIÓN DEL TIPO DE HORNO

Alambrado
En la placa de identificación verifique el tipo y el voltaje.

1. Tipo 300, modelos 16C y 16STC (solamente 120 voltios CA) monofásicos.

2. Tipo 300, modelos 15D y 15STD (solamente 240/480 voltios CA) monofásicos.

***Nota:** Los modelos de 240/480 voltios se alambran en la fábrica para 240 voltios. Para usarse en 480 voltios, cambie las conexiones del puente del elemento calefactor. Para la conexión a la fuente de energía proporcione una clavija de conexión de la clasificación de voltaje correspondiente.

Conexión a tierra
1. Los hornos para 120 voltios tienen una clavija de conexión de tres hojas con terminal de tierra (NEMA 5-15P) conectada a un cordón de alimentación de energía de 3 metros (10 pies). Cuando se usan con un receptáculo conectado a tierra, estos hornos cumplen con todos los requisitos locales del código eléctrico y están incluidos en U.L.

2. Los hornos de 240/480 voltios tienen un cordón de alimentación de energía de 3 metros (10 pies). Cuando se usan con una clavija de conexión conectada a tierra y un receptáculo conectado a tierra, estos hornos cumplen con todos los requisitos locales del código.

Colocación de los electrodos
Su horno DryRod® tiene entrepaños divisorios desmontables para permitir el almacenaje de más de un grupo de electrodos. Evite dar tratamiento simultáneo a los electrodos EXX10 o EXX11 con los EXX15,EXX16 y EXX18 ya que la temperatura a la que se deben mantener varía ampliamente. Esparza uniformemente los electrodos dejando espacio sobre cada entrepaño para la circulación de aire necesaria para remover el exceso de humedad. El máximo espesor que se sugiere para cada capa de cualquier entrepaño es de 12.7 cm (5").

Guía para almacenaje
A falta de información detallada sobre el almacenaje por parte del fabricante de electrodos, se puede utilizar la "Guía revisada sobre almacenaje de electrodos" (disponible en Phoenix International, Inc.) como una indicación aproximada de las temperaturas. Respecto a información específica que involucre operaciones críticas asegúrese de ponerse en contacto con el fabricante de los electrodos para obtener información completa.

Ventilación
Para la operación normal de mantenimiento de temperatura, coloque la ventila fácilmente ajustable de la puerta en la posición de ¼ abierta

Ajuste de la temperatura
La gama de temperatura es de 38 °C (100 °F) a 288 °C (550 °F).

La carátula del termostato (atrás del horno) está calibrada de 38 a 288 °C (100 a 550 °F). El ajuste de la temperatura deseada del horno se obtiene girando la carátula hasta alinear la temperatura deseada con la luz piloto en la cubierta del termostato.

La luz piloto opera solamente cuando se le aplica voltaje a los elementos calefactores. Es posible que sea necesario un giro momentáneamente hasta pasar la marca de la temperatura deseada para activar la luz piloto, para localizarla con fines de graduación.

El termostato tiene una precisión de ± 14 °C (25 °F) en el bulbo detector, sin embargo, la temperatura puede variar ligeramente en diferentes áreas de la cámara del horno debido a que es un horno del tipo por convección. Para un control más uniforme y exacto de la temperatura, se requiere un horno de tipo soplador de recirculación motorizado. (Sugerimos el Horno de Alta Temperatura Phoenix Tipo 400 BT).

Advertencia
Calor excesivo: Al ajuste máximo, es posible que la temperatura real en algunas partes del horno, cerca de los elementos calefactores pueda alcanzar aproximadamente 349 °C (660 °F). No se recomiendan temperaturas superiores a 288 °C (550 °F). Pueden causar daño al horno y/o temperaturas altas inaceptables en la superficie exterior.

II. DESCRIPTION DU TYPE DE FOUR

Câblage
Consulter la plaque signalétique pour connaître le type de câblage et la tension.

1. Type 300, modèles 16C et 16STC (120 volts, c.a. seulement) monophasé.

2. Type 300, modèles 15D et 15STD (240/480 volts, c.a. seulement) monophasé.

***Nota :Les modèles de 240/480 volts sont câblés en usine pour une tension de 240 volts. Pour utiliser une tension de 480 volts, modifier les connexions de cavalier des éléments chauffants. Pour une connexion au secteur, fournir une cache-fiche dont la capacité de tension correspond au cordon.**

Mise à la terre
1. Les fours de 120 volts comportent un cordon d'alimentation de 3 m (10 pi) doté d'une cache-fiche à 3 broches avec broche de masse (NEMA 5-15P). Ces fours satisfont à toutes les exigences reliées au code d'électricité local s'ils sont branchés à une prise de masse. De plus, ils sont répertoriés par l'U.L.

2. Les fours de 240/480 volts comportent un cordon d'alimentation de 3 m (10 pi). Ces fours satisfont à toutes les exigences reliées au code d'électricité local s'ils sont utilisés avec une cache- fiche munie d'un fil de terre et une prise de masse.

Mise en place des électrodes
Votre four DryRod® comporte des plaques séparées amovibles, ce qui permet l'entreposage de plus d'un groupe d'électrodes. Éviter de traiter les électrodes de types EXX10 ou EXX11 en même temps que celles de types EXX15, EXX16 et EXX18, car leur température de maintien varie largement. Étendre les électrodes uniformément et laisser de l'espace au-dessus de chaque plaque pour permettre la circulation d'air qui est nécessaire pour enlever tout excès d'humidité. La profondeur de couche maximale suggérée pour chaque plaque est de 13 cm (5 po).

Guide d'entreposage
Si votre fabricant d'électrodes ne vous a pas fourni d'information détaillée sur l'entreposage, le « Guide révisé sur l'entreposage des électrodes » (offert auprès de Phoenix International, Inc. peut être utilisé à titre indicatif pour connaître les températures approximatives. Pour obtenir une information précise sur des opérations critiques, assurez-vous de communiquer avec votre fabricant d'électrodes pour avoir toute l'information nécessaire.

Mise à l'air libre
Dans le cas d'une opération de conservation normale, ouvrir de l'évent à réglage convivial situé sur la porte.

Réglage de température
La gamme de température varie entre 38 °C (100 °F) et 288 °C (550 °F). Le cadran du thermostat (à l'arrière du four) est étalonné de 38 °C (100 °F) à 288 °C (550 °F). Pour obtenir le réglage de température du four recherché, il suffit de tourner le cadran de façon à aligner la température voulue avec la lampe témoin du boîtier du thermostat.

La lampe témoin fonctionne uniquement lorsque la tension est appliquée aux éléments chauffants. Il peut être nécessaire de régler momentanément le cadran au delà du réglage de température recherché afin d'activer la lampe témoin en vue de la repérer à des fins d'indexage.

Le thermostat affiche une exactitude de ± 14 °C (25 °F)au niveau du bulbe thermostatique. Cependant, la température peut varier légèrement selon les différents points de la chambre de cuisson, car il s'agit d'un four à convection. Un four doté d'un ventilateur de recirculation motorisé est nécessaire pour obtenir une régulation de température plus uniforme et précise. (Nous vous suggérons le four haute température de type 400BT de Phoenix).

Avertissement
Excès de chaleur : Au réglage maximal, la température réelle des parties du four situées près des éléments chauffants peut atteindre environ 349 °C (660 °F). Des températures supérieures à 288 °C (550 °F) ne sont pas recommandées. Des températures élevées peuvent endommager le four ou augmenter les températures de la surface extérieure à un niveau élevé inacceptable.

II. BESCHREIBUNG DES OFENTYPS

Leitungsführung
Typ und Spannung am Namenschild überprüfen.

1. Typ 300, Modelle 16C & 16STC (nur 120 VAC) einphasig.

2. Typ 300, Modelle 15D & 15STD (nur 240/480 VAC) einphasig.

***Zu beachten** 240/480 Volt Modelle wurden bei der Herstellung auf 240 Volt eingerichet. Für den Einsatz bei 480 Volt müssen die Steckverbinder an den Heizelementen ausgeschauscht werden. Verwenden Sie zum Anschließen des Ofen an die Stromquelle einen Stecker für die entsprechende Spannung.

Erdung
1. Die 120 Volt Öfen haben einen drei-polige Stecker mit Erdungsklemme (NEMA 5-15P) an einem 304,80 cm (10 foot) langen Kabel. Bei Verwendung mit einer geerdeten Steckdose erfüllen diese Öfen sämtliche örtlichen Elektrikvorschriften und befinden sich auf der U.L.-Liste..

2. Die 240/480 Volt Öfen haben ein 304,80 cm (10 foot) langes Netzkabel. Bei Verwendung mit einem Erdungsstecker und einer geerdeten Steckdose erfüllen diese Öfen sämtliche örtlichen Vorschriften.

Elektrodenplatzierung
Ihr DryRod-Ofen hat herausnehmbare unterteilte Regale auf denem mehr als eine Elektrodengruppe gelagert werden kann. Vermeiden Sie es, die Typen EXX10 oder EXX11 gleichzeitig wir Elektroden der Typen EXX15, EXX16 und EXX18 zu behandeln, da sich ihre Aufbewahrungstemperaturen stark unterscheiden. Verteilen Sie die Elektroden gleichmäßig, so dass über jedem Regal genügend Platz zur Luftzirkulation für die Beseitung von übermäßiger Feuchtigkeit voprhanden ist. Die Schichttiefe pro Regal sollte 12,7 cm (5 Zoll) nicht übersteigen.

Lagerungsrichtlinien
Sollten Sie keine detaillierten Lagerungshinweise vom ihrem Elektrodenhersteller bekommen haben, können Sie den „Revised Guide To Electrode Storage" (Überarbeitete Richtlinien zu Elektrodenlagerung) (erhältlich von Phoenix International, Inc.) zum Nachschlagen von Lagerungstemperaturen verwenden. Wenden Sie sich unbedingt an Ihren Elektrodenhersteller für spezifische Informationen hinsichtlich besonderer Anwendungen.

Belüftung
Stellen Sie die leicht zu regulierende Belüftung an der Tür für den normalen Betriet auf etwa ¼ offen.

Temperatureinstellung
Der Temperaturbereich ist 38°C (100°F) bis 288°C (500°F). Der Thermostatregler (an der Rückseite des Ofens) ist von 38°C (100°F) bis 287°C (550°F) kalibriert.Zum Erreichen der gewünschten Temperatureinstellung wird der Regler gedreht, bis die gewünschte Temperatur mit der Anzeigelampe am Thermostatgehäuse übereinstimmt.

Die Anzeigelampe leuchtet nur auf, wenn den Heizelementen Spannung zugeführt wird. Der Regler muss zur Aktivierung der Anzeigelampe eventuell kurz über die gewünschte Temperatureinstellung hinaus gedreht werden.

Der Thermostat hat am Sensor eine Genauigkeit von ± 14°C (25°F), jedoch kann die Temperatur in verschiedenen Bereichen im Ofen leicht variieren, da der Ofen ein Konvektionsofen ist. Für eine gleichmäßigere und genauere Temperaturkontrolle wird ein Umluftofen mit Gebläse benötigt. (Wir empfehlen den Phoenix Typ 400BT Hochtemperatur-Ofen.

Warnung
Übermäßige Hitze: Bei der Maximaleinstellung kann die tatsächliche Temperatur in manchen Ofenbereichen in der Nähe der Heizelemente ca. 349°C (660°F) erreichen. Temperaturen über 288°C (550°F) sind nicht ratsam. Dies kann zu Schäden am Ofen und/ oder unzulässig hohen Temperaturen an der Außenseite führen.

****CAUTION****

All wiring should be done by licensed electricians in accordance with local codes. Improper installation or use may result in serious injury. Always remove oven from power source before troubleshooting or repairing.

III. TROUBLESHOOTING - TYPE 300 OVENS

OVEN FAILS TO OPERATE - NO HEAT

1. If oven indicator light will not illuminate, check power supply.

2. Check plug at outer end of power cord and run continuity check on complete power cord. If defective, replace cord assembly.

3. Check indicator light for continuity (see Repair Parts drawing for access details). If defective, replace indicator light.

4. Check thermostat at rear of oven. If indicator light illuminates, power is being supplied through thermostat to dual heating elements. Turn knob from low to high setting and return. Definite "snap" should be heard at low temperature end and indicator light should turn off and on with each "snap" cycle. If "snap" is not heard and indicator light fails to operate, replace entire thermostat. (See Repair Parts Sheet and "Suggested Spare Parts").

5. If thermostat operates satisfactorily, check continuity of dual hairpin style heating elements at bottom center of oven. (see Repair Parts drawing for access details.) Failure of one element will prevent oven operation on 480 volts. If operating on 120 or 240 volts failure of one element will cause very slow heating.

Remove oven from power source. Replace BOTH elements. Pairing of one new element with an old element may cause rapid failure of old element.

OVEN OPERATES - OVERHEATS

Check thermostat operation as in number 3 (Oven Fails To Operate - No Heat) and number 2 (Oven Operates - Temperatures Setting Off).

OVEN OPERATES - TEMPERATURE SETTING "OFF"

1. Check thermostat operation as in number 3 (Oven Fails To Operate - No Heat) and number 2 (Oven Operates - Temperature Setting Off)

2. If thermostat operates satisfactorily, recalibrate per thermostat calibration adjusting sheet.

DOOR WILL NOT CLOSE PROPERLY

1. Use screwdriver to adjust door latch (No.2 on Repair Parts drawing - front view).

2. If latch is broken, replace. Order spare Part No. 1252200, door latch and strike.

****PRECAUCIÓN****

Todo el alambrado lo debe hacer un electricista autorizado de acuerdo con los códigos locales. La instalación o uso inadecuado puede resultar en lesiones graves. Siempre desconecte el horno de la fuente de energía antes de investigar y resolver problemas o reparar.

III. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS - HORNOS TIPO 300

EL HORNO FALLA EN SU OPERACIÓN - NO CALIENTA

1. Si la luz piloto del horno no se ilumina, verifique la alimentación de energía.

2. Revise la clavija y el extremo de salida del cordón de alimentación de energía y haga verificaciones de continuidad en todo el cordón de alimentación. Si está defectuoso, reemplace todo el conjunto del cordón.

3. Revise la continuidad de la luz piloto (Consulte el dibujo de las piezas de repuesto para obtener los detalles de acceso). Si está defectuosa la luz piloto, reemplácela.

4. Revise el termostato atrás del horno. Si la luz piloto se ilumina, se está alimentando energía a los elementos calefactores duales a través del termostato. Gire la perilla del ajuste bajo al alto y regrese. Se debe escuchar un “chasquido” definido en el extremo de baja temperatura y la luz piloto se debe apagar y encender con cada ciclo de “chasquido”. Si no se escucha el “chasquido” y la luz piloto falla en operar, reemplace el termostato completo. (Consulte la hoja de piezas de repuesto y “Piezas de repuesto sugeridas”).

5. Si el termostato opera satisfactoriamente, revise la continuidad de los elementos calefactores duales tipo espiga capilar en el fondo del centro del horno. (Consulte el dibujo de piezas de repuesto para obtener los detalles de acceso). La falla de un elemento no permitirá que el horno opere a 480 voltios. Si están operando en 120 o 240 voltios la falla de un elemento causará calentamiento muy lento. Desconecte el horno de la fuente de energía. Reemplace AMBOS elementos. Juntar un elemento nuevo con un elemento viejo puede causar la falla rápida del elemento viejo.

EL HORNO OPERA - SE SOBRECALIENTA

Revise la operación del termostato como en el número 3 (El horno falla en su operación - No calienta) y el número 2 (El horno opera - Temperaturas desajustadas).

EL HORNO OPERA - TEMPERATURAS “DESAJUSTADAS”

1. Revise la operación del termostato como en el número 3 (El horno falla en su operación - No calienta) y el número 2 (El horno opera - Temperaturas desajustadas).

2. Si el termostato opera satisfactoriamente, volver a calibrarlo según la hoja de instrucciones para ajustar la calibración del termostato.

LA PUERTA NO CIERRA ADECUADAMENTE

1. Utilice un desatornillador para ajustar el pasador de la puerta (No. 2 de dibujo de partes de repuesto - vista frontal).

2. Si el pasador está roto, reemplácelo. Pida la pieza de repuesto No. 1252200, pasador y hembra.

****ATTENTION****

Le câblage doit être effectué par des électriciens agréés en conformité avec les codes régionaux. Toute installation ou utilisation inadéquate peut entraîner des blessures graves. Toujours débrancher le four avant d'effectuer un dépannage ou une réparation.

III. DÉPANNAGE — FOURS DE TYPE 300

ÉCHEC DE FONCTIONNEMENT DU FOUR- AUCUNE CHALEUR

1. Si la lampe témoin du four ne s’allume pas, vérifier l’alimentation.

2. Vérifier la fiche du cordon et effectuer un contrôle de continuité sur tout le cordon. Si le cordon est défectueux, le remplacer.

3. Vérifier la continuité de la lampe témoin (consulter le dessin des pièces de réparation pour obtenir l’information détaillée sur l’accès). Si la lampe témoin est défectueuse, la remplacer.

4. Vérifier le thermostat à l’arrière du four. Si la lampe témoin s’allume, cela signifie que les deux éléments chauffants sont alimentés en courant par l’intermédiaire du thermostat. Tourner le bouton de la position basse à élevée, puis retourner à la position initiale. Un « claquement » clair doit être entendu à la position de température basse, et la lampe témoin doit s’éteindre puis s’allumer à chaque cycle de « claquement ». Si aucun « claquement » ne se fait entendre et que la lampe témoin ne fonctionne pas, remplacer tout le thermostat. (Consulter la Fiche des pièces de réparation et la section « Pièces de rechange suggérées »).

5. Si le thermostat fonctionne de façon satisfaisante, vérifier la continuité des deux éléments chauffants en forme d’épingle à cheveux situés au centre inférieur du four. (consulter le dessin des pièces de réparation pour obtenir de l’information détaillée sur l’accès). La défaillance d’un élément empêchera le fonctionnement du four à une tension de 480 volts. Dans le cas d’un four fonctionnant selon une tension de 120 ou 240 volts, la défaillance d’un élément provoque un ralentissement important du chauffage. Débrancher le four. Remplacer les DEUX éléments. L’association d’un élément neuf avec un élément usagé risque de provoquer rapidement une défaillance de l’élément usagé.

FONCTIONNEMENT DU FOUR- SURCHAUFFE

Vérifier le fonctionnement du thermostat comme il est indiqué au numéro 3 (Échec de fonctionnement du four — Aucune chaleur) et au numéro 2 (Fonctionnement du four — Activation des températures).

FONCTIONNEMENT DU FOUR — ACTIVATION DE LA TEMPÉRATURE

1. Vérifier le fonctionnement du thermostat comme il est indiqué au numéro 3 (Échec de fonctionnement du four — Aucune chaleur) et au numéro 2 (Fonctionnement du four — Activation de la température)

2. Si le thermostat fonctionne de façon satisfaisante, réétalonner selon la fiche de réglage pour l’étalonnage du thermostat.

LA PORTE NE SE FERME PAS ADÉQUATEMENT

1. Utiliser un tournevis pour ajuster le loquet de la porte (N° 2 du dessin Pièces de rechange — vue de face).

2. Si le loquet est brisé, le remplacer. Commander la pièce de rechange n° 1252200, loquet de porte et gâche.

****VORSICHT****

Die Verlegung der Kabel sollte nur von Elektrikern in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften durchgeführt werden. Falsche Installation oder Verwendung kann zu schweren Verletzungen führen. Vor der Fehlersuche oder Reparatur Ofen immer von der Stromquelle abtrennen.

III. FEHLERBEHEBUNG — TYP 300 ÖFEN

OFEN FUNKTIONIERT NICHT — KEINE WÄRME

1. Falls die Ofen-Anzeigelampe nicht aufleuchtet, Stromquelle überprüfen.

2. Stecker am äußeren Ende des Stromkabels prüfen und Durchgangsprüfung am ganzen Stromkabel durchführen. Kabel, falls defekt, austauschen.

3. Durchgangsprüfung an der Anzeigelampe durchführen (siehe Reparaturteile-Zeichnung für Zugriffsdetails). Anzeigelampe, falls defekt, austauschen.

4. Thermostat an der Ofenrückseite überprüfen. Wenn die Anzeigelampe aufleuchtet, wird den beiden Heizelementen durch den Thermostat Strom zugeführt. Regler von der niedrigsten zur höchsten Stufe und wieder zurück drehen. Im unteren Temperaturbereich sollte ein deutliches „Schnapp“ zu hören sein, und die Anzeigelampe sollte mit jedem „Schnapp“-Zyklus aus- und angehehen. Wenn kein „Schnapp“ zu hören ist und die Anzeigelampe nicht funtioniert den ganzen Thermostat austauschen. Siehe das Blatt „Reparaturteile“ und den Abschnitt „Empfohlene Ersatzteile“)

5. Falls der Thermostat ordnungsgemäß funktioniert, Durchgangsprüfung an den beiden U-förmigen Heizelementen in der Mitte unten im Ofen durchführen (siehe Reparaturteile-Zeichnung für Zugriffsdetails). Bei Versagen eines Elements kann der Ofen nicht bei 480 Volt betrieben werden. Bei Betrieb bei 120 oder 240 Volt hat das Versagen eines Elements sehr langsames Aufheizen zur Folge. Ofen von der Stromquelle entfernen. BEIDE Elemente austauschen. Wenn ein neues Element mit einem alten Element kombiniert wird, kann es zu schnellem Versagen des alten Elements kommen.

OFEN FUNKTIONIERT - ÜBERHITZT

Thermostatbetrieb wie unter Nummer 3 (Ofen funktioniert nicht — keine Wärme) und Nummer 2 (Ofen funktioniert — Temperatureinstellung stimmt nicht) beschrieben prüfen.

OFEN FUNKTIONIERT — TEMPERATUREINSTELLUNG STIMMT NICHT

1. Thermostatbetrieb wie unter Nummer 3 (Ofen funktioniert nicht — keine Wärme) und Nummer 2 (Ofen funktioniert — Temperatureinstellung stimmt nicht) beschrieben prüfen.

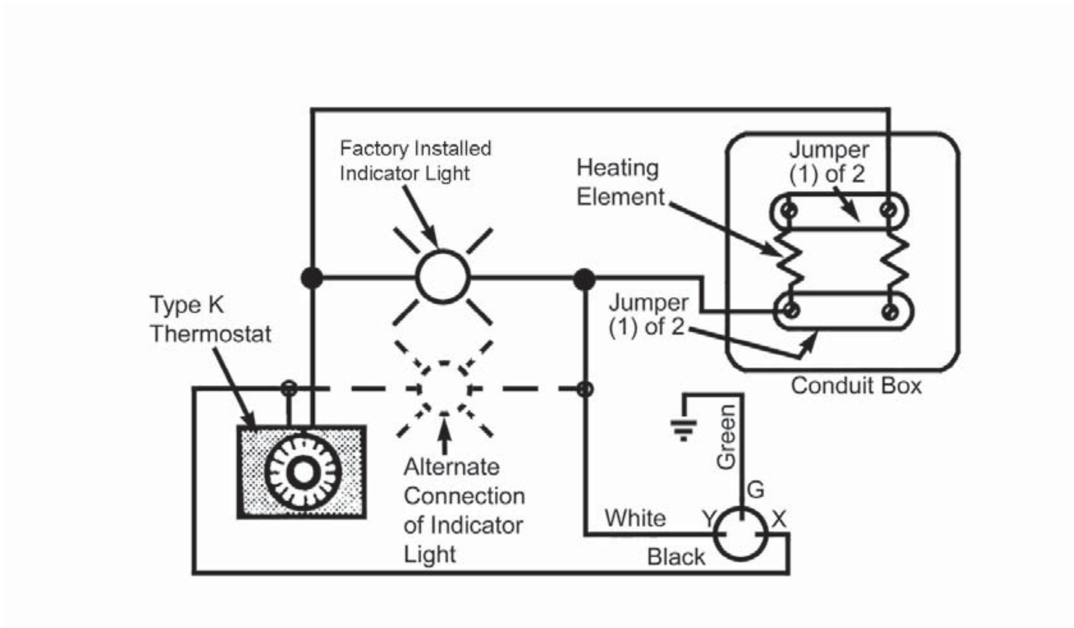
2. Falls der Thermostat ordnungsgemäß funktioniert, Thermostat gemäß dem Blatt „Kalibrierung einstellen“ neukalibrieren.

TÜR SCHLIESST NICHT RICHTIG

1. Türriegel mit einem Schraubenzieher feststellen (Nr. 2 auf der Reparaturteile-Zeichnung — Frontansicht).

2. Den Riegel austauschen, falls er kaputt ist. Ersatzteil-Nr. 1252200, Türriegel und —raste.

TYPE 300, 120 & 240V WIRING DIAGRAM



TYPE 300, 480V WIRING DIAGRAM

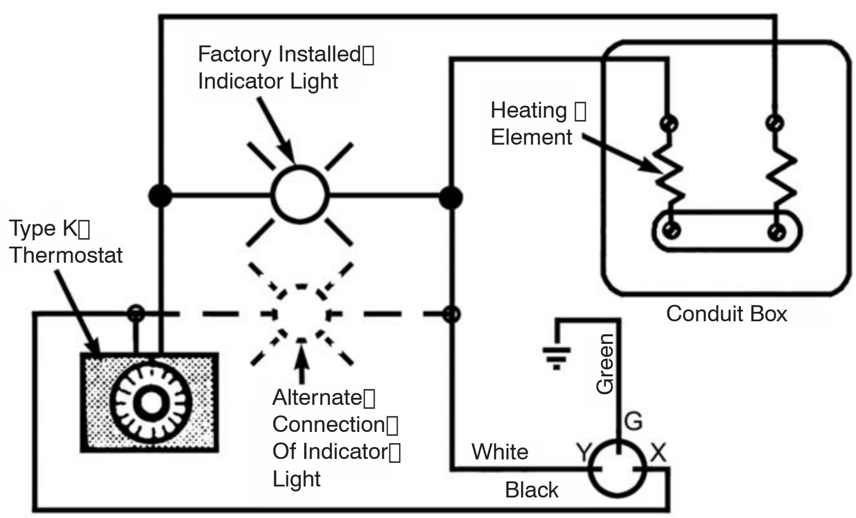


DIAGRAMA DE ALAMBRADO PARA TIPO 300
SCHÉMA DE CÂBLAGE, TYPE 300
TYP 300 SCHALTPLAN

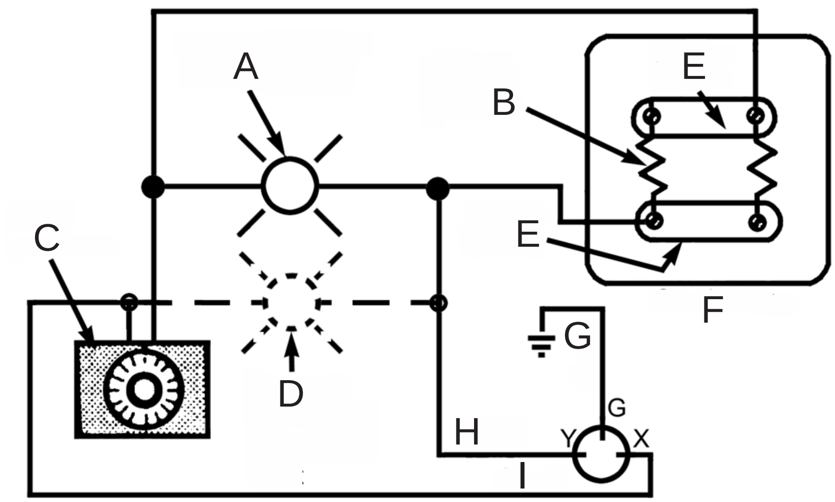
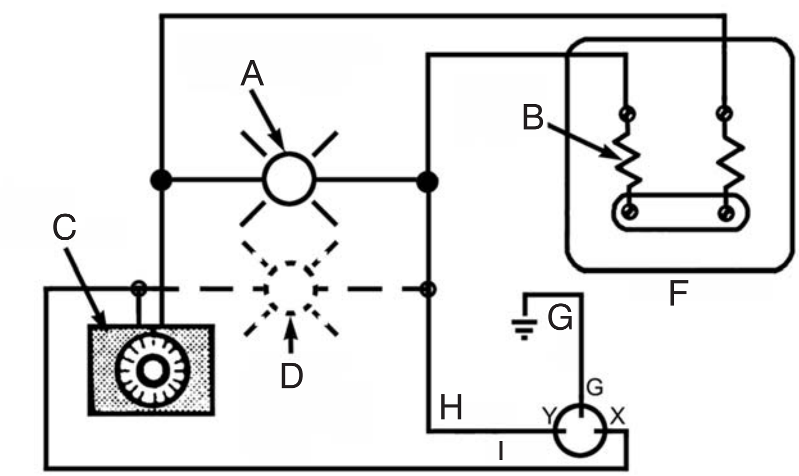


DIAGRAMA DE ALAMBRADO PARA TIPO 300
SCHÉMA DE CÂBLAGE, TYPE 300
TYP 300 SCHA

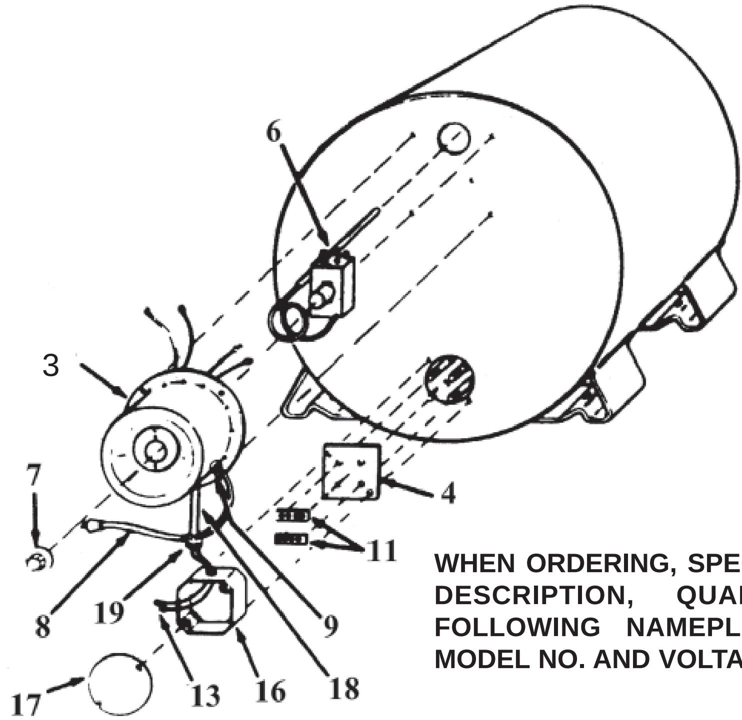


A.. Luz piloto instalada en fábrica
B. Elemento calefactor
C. Termostato tipo K
D. Alternativa de conexión de la Luz piloto
E. Puente (1) de 2
F. Caja de salida
G. Verde
H. Blanco
I. Negro

A. Lampe témoin installée en usine Voyant
B. Élément chauffant
C. Thermostat de type K
D. Connexion alternative de la lampe témoin
E. Cavalier (1) de 2
F. Boîte de raccordement
G. Vert
H. Blanc
I. Noir

A. Eingebaute Anzeigelampe
B. Heizelement
C. Typ K Thermostat
D. Alternativer Anzeigenlampenanschluss
E. Steckverbinder (1) von 2
F. Klemmenkasten
G. Grün
H. Weiß
I. Schwarz

IV. TYPE 300 REPAIR PARTS ILLUSTRATION



WHEN ORDERING, SPECIFY PART NUMBER, DESCRIPTION, QUANTITY AND THE FOLLOWING NAMEPLATE DATA: "TYPE, MODEL NO. AND VOLTAGE".

Item No.	Description	Qty/ Oven	Part Numbers 120V AC Only	Part Numbers 240V-480 AC Only
1	Vent Cover Kit includes two vent covers	1	1257152	
2	Door Latch & Strike	1	1252200	
3	Thermostat Housing	1	2200200	
4	Insulation Block	1	1252400	
5	Lower Shelf Assembly	1	1255200	
Thermostat Kit includes			1251100	1251200
6	Thermostat	1		
7	Thermostat knob	1		
Cord Kit Includes			1257120	1257121
8	Connection Cord	1		
9	Cord Grip (7W-2)	1		
Heating Element Kit Includes			1250500	1250600
10	Element	2		
11	Jumper	2		
12	Retainer	1		
Lead Kit includes material to make:			1257123	
13	Lead	2		
Shelf Assembly Kit includes			1255100	
14	Shelf Assembly	1		
15	Angle Clip	1		
Conduit Kit includes			1257151	
16	Conduit Box	1		
17	Conduit Box Cover	1		
18	Conduit 1/2" size	1		
19	Conduit Connectors 1/2" size	2		
not shown	Door Mounting Thermometer Kit (reads in ºF & ºC)	1	1250300	

IV. ILUSTRACIÓN DE PIEZAS DE REPUESTO TIPO 300

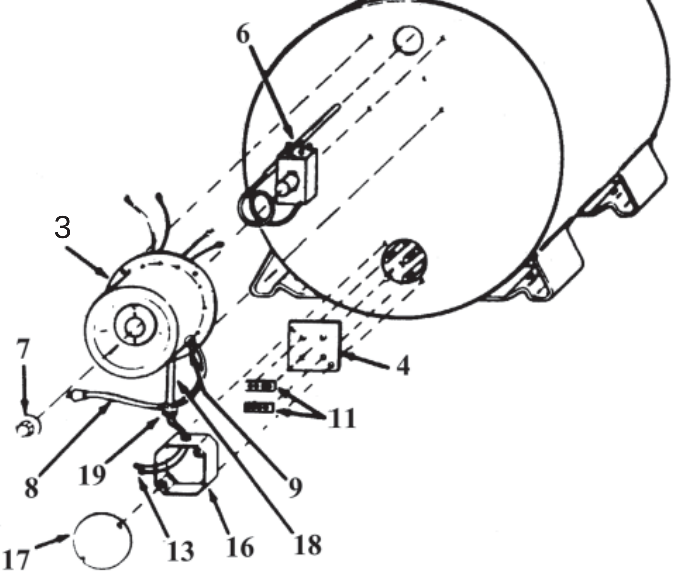
Ítem No.	Descripción	Cant./horno	Números de pieza 120V Sólo AC	Números de pieza 240V-480 Sólo AC
1	Juego de cubierta de ventilas, inc dos cubiertas	1	1257152	
2	Pasador y hembra de la puerta	1	1252200	
3	Cubierta del termostato	1	2200200	
4	Bloque de aislamiento	1	1252400	
5	Conjunto de entrepaño inferior	1	1255200	
El juego del termostato incluye:			1251100	1251200
6	Termostato	1		
7	Perilla del termostato	1		
El juego del cordón incluye:			1257120	1257121
8	Cordón de conexión	1		
9	Dispositivo a prueba de jalones (7W-2)	1		
El juego del elemento calefactor incluye:			1250500	1250600
10	Elemento	2		
11	Puente	2		
12	Sujetador	1		
El juego de conductores incluye el material para hacer:			1257123	
13	Conductores	2		
El juego del conjunto de entrepaño incluye:			1255100	
14	Conjunto de entrepaño	1		
15	Sujetador en ángulo	1		
El juego de tubería eléctrica incluye:			1257151	
16	Caja de conexiones	1		
17	Cubierta de caja de conexiones	1		
18	Tubería eléctrica de 1/2"	1		
19	Conectores para tubería eléctrica de 1/2"	2		

IV. ILLUSTRATION DER REPARATURTEILE TYP 300

Art.-Nr.	Beschreibung	Anz./Ofen	Teile-Nr. nur 120VAC	Teile-Nr. nur 240-480 VAC
1	Abzugabdeckungssatz (2 Abdeckungen)	1	1257152	
2	Türriegel und -raste	1	1252200	
3	Thermostatgehäuse	1	2200200	
4	Isolierungsblock	1	1252400	
5	Unteres Regal	1	1255200	
Thermostatsatz enthält			1251100	1251200
6	Thermostat	1		
7	Thermostat-Knopf	1		
Kabelsatz enthält			1257120	1257121
8	Netzkabel	1		
9	Kabelgriff (7W-2)	1		
Heizelementsatz enthält			1250500	1250600
10	Element	2		
11	Verbindung	2		
12	Halter	1		
Anschlusssatz enthält Material zur Herstellung von			1257123	
13	Anschlüsse	2		
Regalbauteilsatz enthält			1255100	
14	Regalbauteil	1		
15	Winkelklammer	1		
Rohrkabelsatz enthält			1257151	
16	Rohrkabelkasten	1		
17	Rohrkabelkastenabdeckung	1		
18	Rohrkabel 127mm (1/2") Größe	1		
19	Rohrkabel-Anschlüsse 127mm (1/2")	2		

IV. ILLUSTRATION DES PIÈCES DE RÉPARATION TYPE 300

Nº d'article	Description	Qté/Four	Numéros de pièces 120 V C.A. seul.	Numéros de pièces 240-480 V C.A. seul.
1	Le nécessaire de couvre-évent comporte deux couvre-évent	1	1257152	
2	Loquet de porte et gâche	1	1252200	
3	Boîtier de thermostat	1	2200200	
4	Bloc isolant	1	1252400	
5	Ensemble plaque inférieure	1	1255200	
Le nécessaire du thermostat inclut			1251100	1251200
6	Thermostat	1		
7	Bouton de thermostat	1		
Le nécessaire de cordon inclut			1257120	1257121
8	Cordon de connexion	1		
9	Réducteur de tension de cordon (7W-2)	1		
Le nécessaire d'élément chauffant inclut			1250500	1250600
10	Élément	2		
11	Cavalier	2		
12	Dispositif de retenue	1		
Le nécessaire de fil de connexion inclut le matériel pour faire :			1257123	
13	Fil de connexion	2		
Le nécessaire de l'ensemble plaque inclut			1255100	
14	Ensemble plaque	1		
15	Cornière de fixation	1		
Le nécessaire de racordement inclut			1257151	
16	Boîte de raccordement	1		
17	Couvercle de boîte de raccordement	1		
18	Conduit de calibre de 1,3 cm (1/2 po)	1		
19	Connecteurs de conduits de calibre de 1,3 cm (1/2 po)	2		



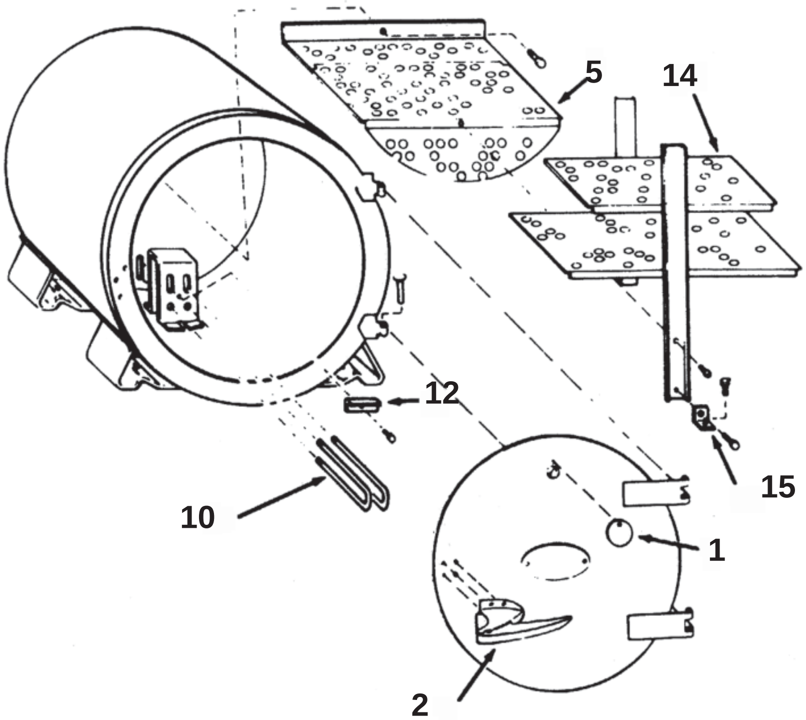
CUANDO SE HAGA UN PEDIDO, ESPECIFIQUE EL NÚMERO DE PIEZA, DESCRIPCIÓN, CANTIDAD Y LOS SIGUIENTES DATOS DE LA PLACA DE IDENTIFICACIÓN: "TIPO, NO. DE MODELO Y VOLTAJE".

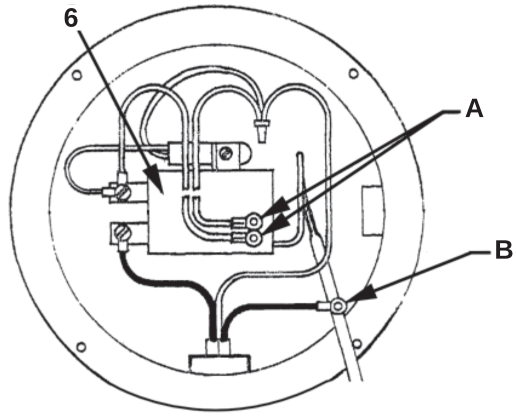
DANS VOTRE COMMANDE, INDIQUER LE NUMÉRO DE PIÈCE, LA DESCRIPTION, LA QUANTITÉ ET LES DONNÉES SUIVANTES SUR LA PLAQUE SIGNALÉTIQUE : « TYPE, NO DE MODÈLE ET TENSION ».

BEI BESTELLUNGEN TEILENUMMER, BESCHREIBUNG, MENGE UND DIE FOLGENDEN NAMENSSCHILDDATEN ANGEBEN: „TYP, MODELL-NR. UND SPANNUNG".

Phoenix International, Inc.
8711 West Port Avenue • Milwaukee, WI 53224 USA
Phone (414) 973-3400 • Fax (414) 973-3210
www.phx-international.com • info@phx-international.com

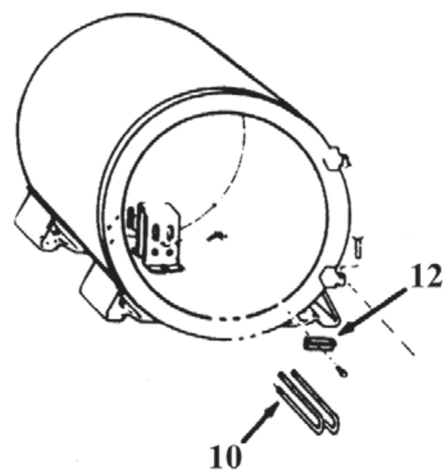
TYPE 300 REPAIR PARTS ILLUSTRATION (Continued)





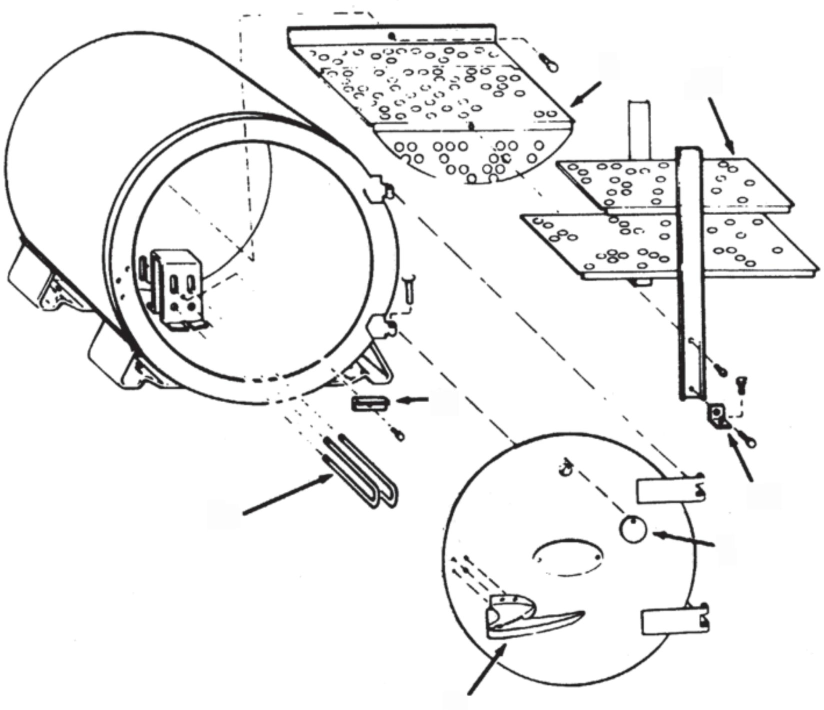
A. To Heating Elements
B. Ground Wire

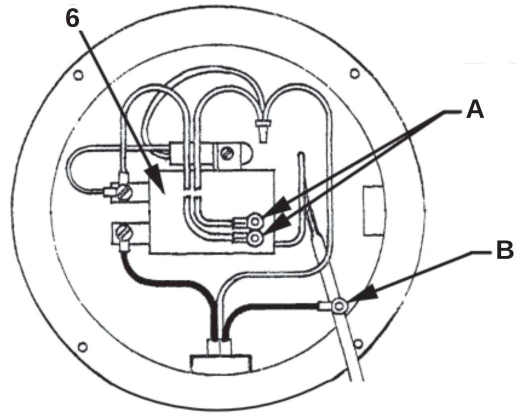
Thermostat probe must be inserted fully into oven chamber. During replacement of thermostat housing, confirm copper thermostat probe does not contact thermostat supply leads.



Note
Always replace BOTH heating elements if one fails. (Two are required for each oven.) Replacement elements are sold in sets of (2) each only.

Type 300





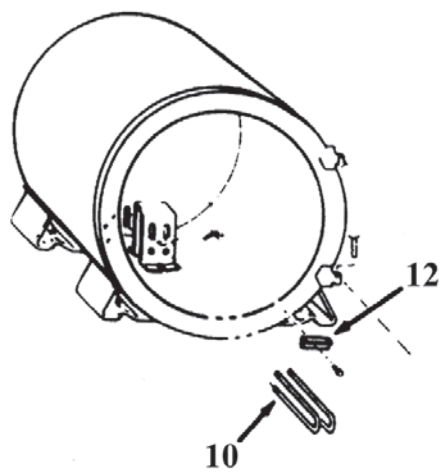
A. A los elementos calefactores
A. Aux éléments chauffants
A. Zu den Heizelementen

B. Alambre de tierra
B. Fil de terre
B. Erdungsdraht

Nota
Siempre reemplace AMBOS elementos calefactores si uno de ellos falla. (Se requieren dos para cada horno) Los elementos de reemplazo se venden en juegos de (2) solamente.

Nota
Toujours remplacer les DEUX éléments chauffants en cas de défaillance d'un élément. (Chaque four requiert deux éléments.) Les éléments de rechange ne sont vendus qu'en jeu de (2) éléments seulement.

Zu beachten
Falls ein Heizelement versagt, immer BEIDE austauschen. (Jeder Ofen braucht zwei Heizelemente.) Ersatzelemente werden nur als Zweiersätze verkauft.



V. SUGGESTED SPARE PARTS TYPE 300 OVENS

Following quantities for each oven:*

- One (1) kit of (2) heating elements No. 1250500 (120 volt models)
- One (1) kit of (2) heating elements No. 1250600 (240/480 volt models)
- One (1) thermostat, kit No. 1251100 (120 volt models)
- One (1) thermostat, kit No. 1251200 (240/480 volt models)
- One (1) door latch and strike No. 1252200
- One (1) insulation block No. 1252400
- One (1) 10 foot connection cord with cap & strain relief, No. 1257120 (120 volt models).
- One (1) 10 foot connection cord without plug cap, No.

*For quantities of ovens exceeding 10, we suggest providing approximately 20% more of the above quantities of spares as sufficient for day to day operation.
For overseas operation we suggest a minimum of 30% more for spares.

Phoenix International, Inc. warrants its products against defects in material and workmanship. The company will, at its discretion, repair or replace any properly installed Phoenix International manufactured product which fails under normal operating conditions within one year from date of receipt. Contact the factory for return authorization before returning the product to Phoenix International freight prepaid. If our inspection confirms that the product is defective under terms of this warranty, it will be repaired/ replaced and returned freight prepaid.

This warranty applies only to Products sold by Phoenix International, Inc. and specifically excludes installation or de-installation labor, transportation, or equipment of another manufacturer used in conjunction with Phoenix International products. No other warranty, expressed or implied, exists beyond this warranty declaration.

Phoenix constantly strives to improve its products and therefore reserves the right to change design, materials, and specifications without notice.

Phoenix International, Inc.
8711 West Port Avenue
Milwaukee, WI 53224 USA
Phone (414) 973-3400
Fax (414) 973-3275
www.phx-international.com
info@phx-international.com

V. PIEZAS DE REPUESTO SUGERIDAS PARA HORNOS TIPO 300

Las siguientes cantidades para cada horno.*

- Un (1) juego de (2) elementos calefactores No. 1250500 (modelos de 120 Voltios)
- Un (1) juego de (2) elementos calefactores No. 1250600 (modelos de 240/480 Voltios)
- Un (1) termostato, juego No. 1251100 (modelos de 120 voltios)
- Un (1) termostato, juego No. 1251200 (modelos de 240/480 voltios)
- Un (1) pasador y hembra para puerta, No. 1252200
- Un (1) bloque de aislamiento, No. 1252400
- Un (1) cordón de conexión de 3 metros (10 pies) con clavija y a prueba de jalones, No. 1257120 (modelos de 120 voltios).
- Un (1) cordón de conexión de 3 metros (10 pies) sin clavija, No. 1257121 (modelos de 240/480 voltios).

*Para cantidades de más de 10 hornos, sugerimos suministrar aproximadamente el 20% más de las cantidades anteriores de refacciones como suficientes para la operación diaria.

Para operaciones en el extranjero sugerimos un mínimo de 30% más de refacciones.

Phoenix International, Inc. garantiza sus productos contra defectos en materiales y mano de obra. A su discreción, la compañía reparará o reemplazará cualquier producto manufacturado por Phoenix International que haya sido instalado adecuadamente y que haya fallado bajo condiciones de operación normales dentro del plazo de un año a partir de la fecha de haberse recibido. Póngase en contacto con la fábrica para la autorización de una devolución antes de regresar el producto a Phoenix International con flete pagado por anticipado. Si nuestra inspección confirma que el producto está defectuoso bajo los términos de esta garantía, se reparará o reemplazará y se regresará con flete pagado por anticipado. Esta garantía se aplica solamente a los productos vendidos por Phoenix International, Inc. y específicamente excluye la mano de obra de instalación, desmontaje, transportación, o equipo de otro fabricante utilizado en conjunto con productos de Phoenix International. No existe ninguna otra garantía, expresa o implícita más allá de esta declaración de garantía.

Phoenix constantemente se esfuerza por mejorar sus productos y por consiguiente se reserva el derecho de cambiar el diseño, materiales y especificaciones sin aviso previo.

V. PIÈCES DE RECHANGE SUGGÉRÉES POUR LES FOURS DE TYPE 300

Les quantités suivantes sont données pour chaque four :*

- Un (1) nécessaire de (2) éléments chauffants, n° 1250500 (modèles de 120 volts)
- Un (1) nécessaire de (2) éléments chauffants, n° 1250600 (modèles de 240/480 volts)
- Un (1) thermostat, nécessaire n° 1251100 (modèles de 120 volts)
- Un (1) thermostat, nécessaire n° 1251200 (modèles de 240/480 volts)
- Un loquet de porte et une gâche n° 1252200
- Un (1) bloc isolant, n° 1252400
- Un (1) cordon d'alimentation de 3 m (10 pi) avec cache-fiche et réducteur de tension, n° 1257120 (modèles de 120 volts).
- Un (1) cordon d'alimentation de 3 m (10 pi) sans cache-fiche, n° 1257121 (modèles de 240/480 volts).

*Pour un nombre de fours supérieur à 10, nous suggérons de fournir un nombre de pièces de rechange supérieur d'environ 20 % au nombre susmentionné pour une exploitation quotidienne.

Pour une exploitation à l'étranger, nous suggérons un nombre de pièces de rechange supérieur d'au moins 30 %.

Phoenix International, Inc. garantit ses produits contre tout défaut de matériau et de main d'œuvre. La compagnie, à sa discrétion, réparera ou remplacera tout produit fabriqué par Phoenix International qui a été installé correctement et qui présente une défaillance dans des conditions normales de fonctionnement. La garantie dure un an à partir de la date de la facture. Communiquer avec l'usine pour obtenir une autorisation de retour avant de retourner le produit à Phoenix International, le fret étant payé d'avance. Si notre inspection confirme la défaillance du produit et qu'il est couvert par les termes de cette garantie, le produit sera réparé ou remplacé, puis retourné, le fret étant payé d'avance. Cette garantie s'applique uniquement aux produits vendus par Phoenix International, Inc. et exclue spécifiquement l'installation ou la désinstallation, la main d'œuvre, le transport ou l'équipement d'un autre fabricant utilisé conjointement avec les produits de Phoenix International. Il n'y a pas d'autre garantie, explicite ou implicite, que la présente garantie.

Phoenix s'efforce constamment d'améliorer ses produits et se réserve donc le droit de modifier les modèles, matériaux et spécifications sans pr

V. EMPFOHLENE ERSATZTEILE FÜR ÖFEN VOM TYP 300

Für jeden Ofen gelten die folgenden Mengen:*

- Ein (1) Zweiersatz Heizelemente Nr. 1250500 (120 Volt Modelle)
- Ein (1) Zweiersatz Heizelemente Nr. 1250600 (240 Volt Modelle)
- Ein (1) Thermostat, Satz Nr. 1251100 (120 Volt Modelle)
- Ein (1) Thermostat, Satz Nr. 1251200 (240/480 Volt Modelle)
- Ein (1) Türriegel und eine —Raste, Nr. 1252200
- Ein (1) Isolierungsblock Nr. 1252400
- Ein (1) 304,80 cm (10 foot) langes Netzkabel mit Kappe und Zugentlastung, Nr. 1257120 (120 Volt Modelle).
- Ein (1) 304,80 cm (10 foot) langes Netzkabel ohne Stecker, Nr. 1257121 (240/480Volt Modelle).

*Bei mehr als 10 Öfen empfehlen wir, dass für den problemlosen täglichen Betrieb etwa 20% mehr der oben angegebenen Mengen zur Verfügung stehen.

Für Einsätze in Übersee empfehlen wir mindestens 30% mehr Ersatzteile.

Phoenix International, Inc. garantiert seine Produkte gegen Material und Herstellungsfehler. $$$ Die Firma wird alle richtig installierten Produkte von Phoenix International, die unter normalen Betriebsbedingungen innerhalb eines Jahres nach dem Datum des Kaufbelegs, versagen nach eigenem Ermessen reparieren oder ersetzen. Kontaktieren Sie die Firma, bevor Sie das Produkt auf eigene Kosten an Phoenix International zurücksenden, wegen einer Rückgabegenehmigung. Wenn sich bei unserer Inspektion bestätigt, dass das Produkt gemäß der Garantie defekt ist, wird es repariert/ ausgetauscht und auf unsere Kosten zurückgeschickt. Diese Garantie gilt nur für von Phoenix Internation, Inc. verkaufte Produkte und schließt ausdrücklich Installations- oder Ausbauarbeiten, Transport oder zusammen mit Phoenix Internation Produkten verwendete Geräte anderer Hersteller aus. Außer dieser Garantieerklärung bestehen keine anderen Garantien.

Phoenix ist dauernd darum bemüht, seine Produkte zu verbessern und behält daher das Recht auf Design-, Material- und Spezifikationänderungen ohne Ankünd